

КОНТРОЛЬНА РОБОТА ДОСЛІДЖУЄМО СУМІШІ

Завдання 1

Заповни таблицю.

Дисперсна система	Назва дисперсної системи	Дисперсна фаза	Дисперсійне середовище
 Зубна паста			
 Морозиво			
 Освіжувач повітря			
 Монтажна піна			

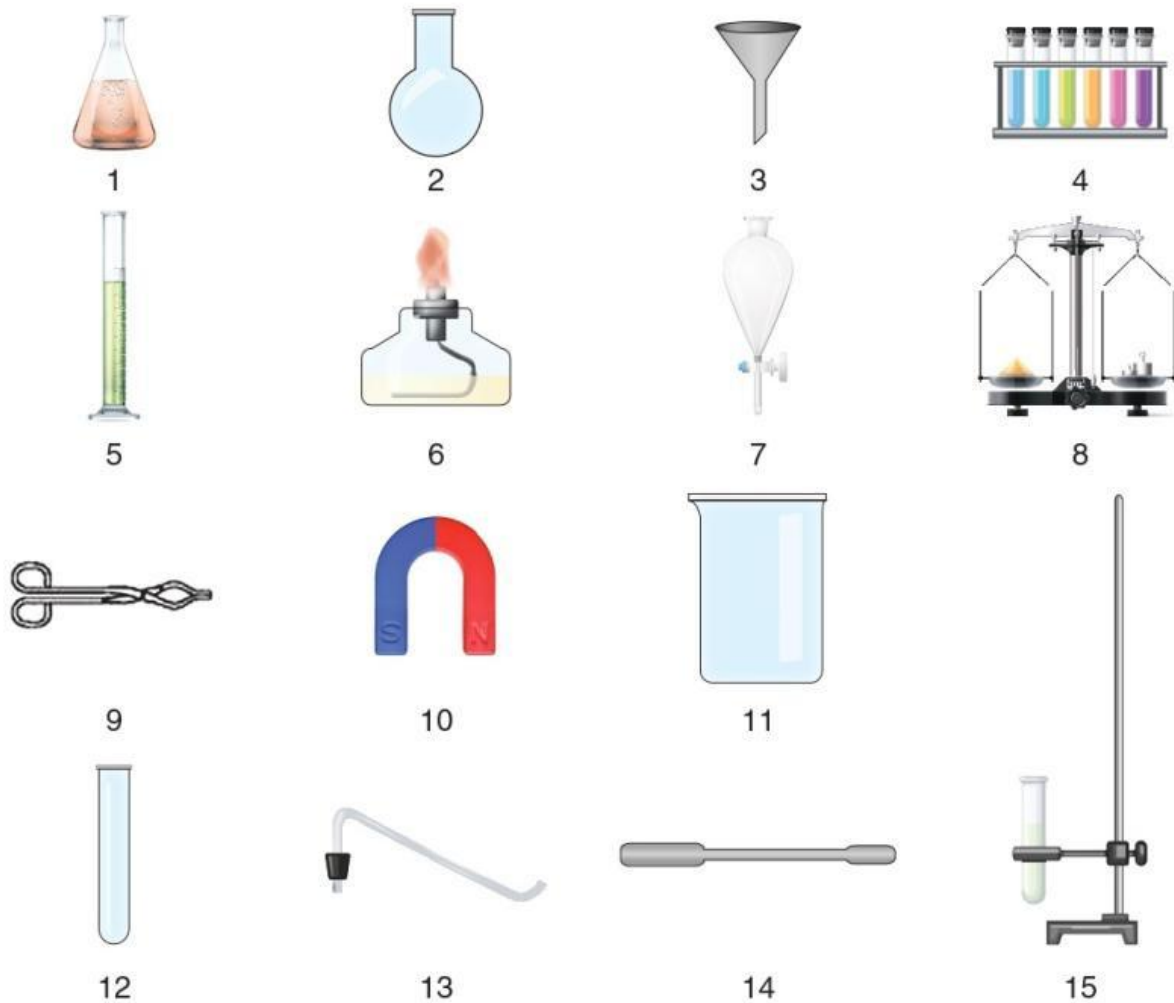
014

1

--	--

--	--

- Обери обладнання для приготування розбавленого розчину з концентрованого.

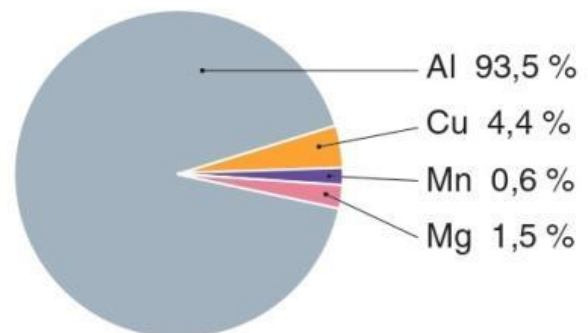


Завдання 3

Дюралюміній — торговельна марка одного з перших алюмінієвих сплавів. Основними компонентами сплаву за масою є: мідь (4,4 %), магній (1,5 %), марганець (0,6 %) і алюміній (93,5 %). Сплав використовується в авіабудуванні, при виробництві корпусів швидкісних потягів та у багатьох інших галузях машинобудування, оскільки вирізняється істотно більшою твердістю порівняно із чистим алюмінієм та не реагує із середовищем.

Проаналізуй діаграму «Хімічний склад дюралюмінію», дай відповіді на запитання.

Хімічний склад дюралюмінію



3.1. Обери правильні твердження:

- А** Дюралюміній — це однорідна суміш.
- Б** В алюміній додають домішки, щоб підвищити його твердість.
- В** Загальний вміст домішок в дюралюмінії 7 %.
- Г** Алюміній має відносну атомну масу 13.

3.2. Розчинником в дюралюмінії є _____.

3.3. Обчисли масу домішок у зразку дюралюмінію масою 200 г.

Дано:	
$m(\text{дюралюмінію}) =$	
$W(\text{усіх домішок}) =$	$m(\text{домішок}) =$
$m(\text{домішок}) = ?$	$\text{г} \cdot \text{ \%} =$

Завдання 4

Під час екскурсії у хімічну лабораторію учням запропонували провести дослід із розділення суміші, яка містить п'ять рідин: олію, воду, мед, бензин та спирт. Одержану суміш помістили у ділильну лійку та побачили, що вона розділилась на 3 шари.

4.1. Запиши склад кожного шару суміші.

олія і бензин	1 шар
мед	2 шар
вода і спирт	3 шар



4.2. Запропонуй метод розділення другого шару.
